
	<b>Sistema de Gestão da Qualidade</b> <b>ET – Especificações Técnicas</b>		<b>Identificação:</b> <b>ET 26 00</b>	
	<b>Linha de produto:</b> Blocos de PMMA EVOLUX PMMA		Rev: <b>00</b>	Página: <b>1/4</b>

<b>MS-ANVISA:</b>	80360110004
<b>Classe de risco:</b>	II
<b>Composição:</b>	PMMA (Polymethylmetacrylate – Polymer) Dimetacrilato etilenoglicol (EGDMA) Fluorescente Pigmentos orgânicos
<b>Apresentação:</b>	Blocos PMMA Monocamada, Premium Multicamadas, Calcináveis, GUM e Radiopaco.  Gum (Rosa com Veias)  Cores Radiopaco: A1, A2, A3 e B1  Cores Monocamada: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C1, C2, C3, D2, D3 e BL  Cores Multicamadas: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3. BL1, BL2, BL3 e BL4  Cores Calcinável: Transparente e Vermelho  Formatos Disponíveis: Wieland; Zirkonzahn, Amann, Sirona e Open System.
<b>Características:</b>	*Produzido com resina acrílica de alto peso molecular *Estabilidade de cores *Ausência de bolhas e porosidades *Pigmentos biocompatíveis *Fluorescência natural *Resistência a flexão
<b>Cuidados de Armazenamento:</b>	Conservar ao abrigo de solventes e de calor intenso.
<b>Indicações de uso:</b>	Produto indicado para confecção de coroas unitárias ou múltiplas, método parafusado ou cimentado de longa duração, guia cirúrgico, elementos calcináveis, Base de próteses e outros. Produto de excelentes propriedades para provisórios de longa duração.
<b>Precauções:</b>	<i>IMPORTANTE: Para máquinas CAD/CAM não irrigadas,          utilizar rotação de usinagem até 16.000 RPM, para evitar          emplasto em fresa ou até mesmo derretimento do acrílico.</i>
<b>Validade</b>	10 anos a partir da data de fabricação.
<b>Transporte</b>	Transportar em caixas de papelão.

Elaboração: Responsável Técnico _____ Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____ Data
--	--------------------	---

	<b>Quality System</b> TS – Technical Specifications ( <b>Data Sheet</b> )		Identification: <b>ET 26 00</b>	
	<b>Product Line:</b> PMMA Blocks <b>Brand:</b> <b>EVOLUX®</b>		Version: <b>00</b>	Page: <b>2/4</b>

### BLUE DENT, INVESTINDO EM SORRISOS


Elasticity	> 2400 MPA
Vickers Hardness	> 120
Water Absorption ISO 10447	< 22µg/mm <sup>3</sup>
Water Solubility	> 0,65 µg/mm <sup>3</sup>
Flexion Resistance	> 110 MPA

### TESTES MECÂNICOS



Rev.: 00


Elaboração: Responsável Técnico Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____ Data
---	--------------------	--------------------------------------

	<b>Quality System</b> TS – Technical Specifications ( <b>Data Sheet</b> )	Identification: <b>ET 26 00</b>	
	<b>Product Line:</b> PMMA Blocks <b>Brand:</b> <b>EVOLUX®</b>	Version: <b>00</b>	Page: <b>3/4</b>

<b>Certification MS-ANVISA:</b>	80360110004
<b>Device Class:</b>	II
<b>Composition:</b>	PMMA (Polymethylmetacrylate) EGDMA (Etilenoglycol dimetacrylate) Fluorescent Organic Biocompatible Pigments
<b>Presentation:</b>	PMMA Blocks Multilayer, Monocolor, Calcinable and Especials.  Especials: Gum (Light and Medium Pink) and Radiopaque  Monocolor Shade: A0, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C1, C2, D1  Multilayer: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3. BL1, BL2, BL3 e BL4  Calcinable Burnout: Colorless Cristal and Red  Systems available: Wieland, Zirkonzahn, Amann Girrbach, Sirona and Open System.
<b>Features:</b>	*Manufactured with High Weight Molecular PMMA *Stabile Colors *Triple Cross Linked in molecules *No bubbles and porosities *Biocompatible *Fluorescence *Flexion Resistance *Abrasion Resistance
<b>Storage:</b>	Keep away from intense light and heat.
<b>Indication for use:</b>	PMMA blocks are indicated for unit and multiple crowns, screwed method or cemented of long term, surgical guides, calcinable elements, prosthesis Gum and others. PMMA Multilayer and Monocolor Evolux has excelent properties for long term temporary elements.
<b>Warnings:</b>	<i>IMPORTANT: For milling the blocks in CAD/CAM system with no irrigation system, use maximum 16.0000 RPM to avoid burn the blocks and even damage on tools.</i>
<b>Expiry:</b>	10 years from manufacturing date.

13/02/2015 Rev.: 00

Elaboração: Responsável Técnico _____ Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____ Data
--	--------------------	---

	<b>Quality System</b> TS – Technical Specifications ( <b>Data Sheet</b> )		Identification: <b>ET 26 00</b>	
	<b>Product Line:</b> PMMA Blocks <b>Brand:</b> <b>EVOLUX®</b>		Version: <b>00</b>	Page: <b>4/4</b>

<b>Elasticity</b>	<b>&gt; 2400 MPA</b>
<b>Vickers Hardness</b>	<b>&gt; 120</b>
<b>Water Absorption ISO 10447</b>	<b>&lt; 22µg/mm<sup>3</sup></b>
<b>Water Solubility</b>	<b>&gt; 0,65 µg/mm<sup>3</sup></b>
<b>Flexion Resistance</b>	<b>&gt; 110 MPA</b>

### **Mechanical Tests**



Rev.: 00

Elaboração: Responsável Técnico _____ Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____ Data
--	--------------------	---